

國立臺北大學商學院 110 學年度第 1 次院課程委員會會議

時間：110 年 12 月 15 日 (星期三) 中午十二時十分整

地點：三峽校區商學大樓三樓院會議室(3F06)

主席：陳院長宥杉

記錄：王懷璟

出席人員：林美珍主任、詹場主任(柯文乾老師代理)、鄭桂蕙主任(江彥英助教代理)

林定香主任、洪維勵主任、溫演福所長、陳澤義所長、劉委員仲矩

柯委員文乾、李淑華委員(江彥英助教代理)、戴敏育委員、董澤平委員

學士班學生代表—蔡孟潔、碩博士班學生代表—黃宛汝

列席人員：游召集人擱嘉、吳召集人慧卿、李緒東老師

請假人員：黃文曄主任、林財川委員、鄭惠萍委員、蕭榮烈委員

壹、主席報告：

貳、提案討論：

第一案

提案單位：院長交議

案由：推選校課程委員會委員一人。

說明：依國立臺北大學各級課程委員會設置辦法第五條規定略以：「校級課程委員會以教務長為主任委員兼召集人，進修暨推廣部部主任、各學院院長、體育室、軍訓室及通識教育中心主任為當然委員；各學院級課程委員會委員每學年度互選教師代表一人為選任委員。…」辦理。

決議：推舉資訊管理研究所溫演福教授為商學院 110 學年度校課程委員會代表。

第二案

提案單位：企業管理學系

案由：企業管理學系 110、111 學年度課程規劃

說明：

- 一、本案業經 110 年 6 月 23 日、110 年 11 月 17 日系課程會議通過
- 二、依據本系課程委員會決議各學制規劃課程彙整如下表：

學制	必選修	科目名稱	學分	全半	開課所	先修科目	屬性	註備		
								異動內容	異動原因	異動說明
軍職	選	策略領導專題研討 Seminar on Strategic Leadership	3	半	企管系	無	A	■110年度新增	因應整體課程規畫需求	追溯至 110年度新增
軍職	選	經營策略實務 The Practice of Business Strategy	3	半	企管系	無	A	■110年度新增	因應整體課程規畫需求	追溯至 110年度新增
軍職	選	領導與激勵 Leadership and Motivation	3	半	企管系	無	A	■110年度新增	因應整體課程規畫需求	追溯至 110年度新增
碩士班 學士班 進修學士班	選	「創業與創業投資」 Entrepreneurship and Venture Capital	3	半	企管系	無	A	■111年度新增	因應整體課程規畫需求	建議修習年級碩一，大三
學士班 進修學士班	選	「商業智慧」 Business Intelligence	3	半	企管系	無	A	■111年度新增	因應整體課程規畫需求	建議修習年級大四
碩班 學士班 進修學士班	選	「行銷大數據」 Marketing Big Data 更名為 「行銷資料科學」 Data Science in Marketing	3	半	企管系	無	A	■111年度更名	因應整體課程規畫需求	課程更名
進修學士班 雙主修	—	「商業分析」 Business Analytics	3	半	企管系	無	A	■111年度新增	因應整體課程規畫需求	取代「作業研究」為雙主修必修課程
進修學士班 雙主修	—	「作業研究」 Operations Research	3	半	企管系	無	A	■111年度刪除	因應整體課程規畫需求	取消該課為雙主修必修課程
碩士在職專班 (EMBA)	選	「行銷研究專題研討」 Seminar on Marketing Research	3	半	企管系	無	A	■111年度異動學分數	因應整體課程規畫需求	原 2 學分異動為 3 學分。
碩士在職專班 (EMBA)	選	「網路行銷管理」 Internet Marketing Management	3	半	企管系	無	A	■111年度異動學分數	因應整體課程規畫需求	原 2 學分異動為 3 學分。

三、 相關資料，請參考附件 1。

決 議：照案通過。

第三案

提案單位：金融與合作經營學系

案由：金融與合作經營學系110學年度課程規劃/修正案

說明：

- 一、 本案業經110年11月24日系課程會議通過。
- 二、 依據本系課程委員會決議學士班與進修學士班課程修正彙整如下表：

領域或學群別	必修或選修	科目名稱 (中、英文)	學分合計	課程類別 (全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	註備		
									異動內容	異動原因	說明
商學領域	選修	職場體驗 Internship Program	3	半	3	金融		B2	開課屬性調整	因應課程屬性定義，調整為B2	
商學領域	選修	企業實習 Business Internship	3	半	4	金融		B2	開課屬性調整	因應課程屬性定義，調整為B2	
	必修	永續金融 Sustainable Finance	2	半	2	金融		A	建議修習年級調整	搭配雙語計畫規劃	建議修習年級從3年級改為2年級

※本系至少須修滿134學分方得畢業。

- 三、 相關資料，請參考附件2。

決議：照案通過。

第四案

提案單位：會計學系

案由：會計學系110學年度課程規劃/修正案

說明：

- 一、 本案業經110年9月23日系課程會議通過
- 二、 依據本系(所)課程委員會決議學士班110學年課程規劃修正如下：

110學年度國立臺北大學商學院會計學系(所)專業科目異動表

領域或學群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別 (全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註		
									異動內容	異動原因	異動說明

※本系至少須修滿130學分方得畢業

※本系學生畢業學分中應承認學生選修**外系課程 12 學分**及共同課程 **8 學分**。

※本系學生修畢輔系或雙主修規定之學分，得採計為本系畢業學分中外系選修課程及共同選修至多 **16 學分**(1 學分抵1 學分)，適用本學年度入學新生。

※開課屬性：請以A、B1、B2、C1、C2 附註。

A：正課—教師全程授課，包含台上講述、台下指導之科目（如學生講述、邀請演講、專題討論、專題研究...等）。

B1：實習課程—教師全程授課，授課時數不減半。 B2：實習課程—教師未全程授課，授課時數減半，惟專任教師授課時數不足，以不減半計。

C1：實作課程—教師全程授課，授課時數不減半。 C2：實作課程—教師未全程授課，授課時數減半，惟專任教師授課時數不足，以不減半計。

※實習課程：依據本校學生實習辦法第二條規定，各教學單位得依系所發展特色及課程教學目標，針對學科專業結合學生職涯所需技能規劃與實施校外實習課程，使學生提早體驗職場，建立正確工作態度，並激發學生學習及進行未來生涯發展規劃。

※實作課程：課程內容多為學生實際動手操作，使學生藉由實作學習過程中能理解及建構知識的課程。

※本系業經本系 110 年 9 月 23 日課程委員會討論通過在案

※本系海外中五學制入學學生於畢業前應補修 12 學分選課程（不限本系），總畢業學分為 130+12=142 學分

三、 相關資料，請參考附件 3。

決 議：照案通過。

第五案

提案單位：休閒運動管理學系

案 由：休閒運動管理學系 111 學年度專業科目課程增刪調整

說 明：

一、 本案經 110 年 11 月 17 日系課程委員會會議通過。

二、 依據本系課程委員會決議本系專業課程異動表、雙主修課程異動如下：

111 學年度國立臺北大學商學院休閒運動管理學系專業科目異動表

領域或學群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別(全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註		
									異動內容	異動原因	異動說明
休閒管理	領域選修	永續都市觀光 <i>Sustainable Urban Tourism</i>	三	半年	三	本系		A	<input checked="" type="checkbox"/> 其他：課程名稱異動 <input type="checkbox"/> 依據畢業生流向分析回饋異動 <input type="checkbox"/> 依據校(系)友、校外委員意見異動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：	課程名稱異動，原名「永續觀光」	

111 年度國立臺北大學商學院休閒運動管理學系雙主修專業科目異動表

領域或學群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別(全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註		
									異動內容	異動原因	異動說明
休閒管理領域	領域選修課程	永續都市觀光 <i>Sustainable Urban Tourism</i>	三	半年	三	本系		A	<input checked="" type="checkbox"/> 其他：課程名稱異動 <input type="checkbox"/> 依據畢業生流向分析回饋異動 <input type="checkbox"/> 依據校(系)友、校外委員意見異動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：	名稱異動，原名-永續觀光	

三、 相關資料，請參考附件 4。

決議：照案通過。

第六案

提案單位：資訊管理研究所

案由：資訊管理研究所111學年度課程異動案

說明：

- 一、 本案業經 110 年 11 月 30 日所課程會議通過。
- 二、 依據本所課程委員會決議課程異動彙整如下表：

領域或學群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別(全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註		
									異動內容	異動原因	異動說明
資訊系統管理領域	選	區塊鏈技術與應用 Blockchain Technologies and Applications	3	半	二	資管所	無	A	增	依據教師需要異動	為豐富本所課程更具多元性以供學生選擇，故新增課程。
	選	資訊科技理論與應用 Information Technology Theory and Application	3	半	二	企管系	無	A	刪除	依據會議決議辦理	刪除較少人選修之外系所課程。
	選	網站企劃 Website Planning	3	半	二	企管系	無	A	刪除		

領域 或學 群別	必修 或選 修	科目名稱	學 分 合 計	課程類 別(全或 半)	建議 修 習 年 級	開 課 系 所	先 修 科 目	開 課 屬 性	備註		
									異 動 內 容	異 動 原 因	異 動 說 明
網路行銷領域	選	消費者行為 Consumer Behavior	3	半	一	資 管 所	無	A	新增	依據教師需要異動	為豐富本所課程更具多元性以供學生選擇，故新增課程。
	選	服務行銷專題研討 Seminar on Service Marketing	3	半	二	企 管 系	無	A	刪除	依據會議決議辦理	刪除較少人選修之外系所課程。
	選	行銷研究專題研討 Seminar on Marketing Research	3	半	二	企 管 系	無	A	刪除		
	選	金融商品行銷 Financial Goods Marketing	3	半	二	企 管 系	無	A	刪除		
	選	新產品行銷專題研 討 Seminar on New Product Marketing	3	半	二	企 管 系	無	A	刪除		
	選	關係行銷專題研討 Seminar in Relationship Marketing	3	半	二	企 管 系	無	A	刪除		
	選	網站企劃 Website Planning	3	半	二	企 管 系	無	A	刪除		
	選	服務創新管理 Service Innovation Management	3	半	二	企 管 系	無	A	刪除		

三、 相關資料，請參考附件 5。

決 議：照案通過。

第七案

提案單位：國際企業研究所

案 由：國際企業研究所111學年度課程規劃/修正案

說 明：

一、 本案業經 110 年 11 月 3 日所課程會議通過

二、 依據本所課程委員會決議課程規劃修正如下表：

領域或學群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別(全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註		
									內容異動	原因異動	說明異動
	必修	國際企業管理 International Business Management	三	半年	一	國企所		A	六門必修，選擇三門修習即可。 修正原因： 1. 放寬限制，給學生更大的選課彈性。 2. 配合 EMI 推動碩士班一年級必修課程調整為全英語授課。 3. 對齊金融與合作經營研究所課程。		
	必修	國際產業組織理論 Theory of International Industrial Organization	三	半年	一	國企所		A			
	必修	國際行銷管理 International Marketing Management	三	半年	一	國企所		A			
	必修	國際財務管理 International Financial Management	三	半年	一	國企所		A			
	必修	數量方法 Quantitative Method	三	半年	一	國企所		A			
	必修	企業研究方法 Business Research Methodology	三	半年	二	國企所		A			
	選修	商業溝通 Business Communication	三	半年	一	國企所		A		原「商用英文」變更課名「商業溝通」	

三、 相關資料，請參考附件 6。

決議：照案通過。

第八案

提案單位：企業管理學系

案由：企業管理學系110、111學年度外語授課補助申請案

說明：

一、 本案業經110年11月17日系課程會議通過

二、 依據本系課程委員會決議外語授課課程彙整如下表：

序號	課程名稱 (外文)	開課 學期	必 選 修 別	全 半 學 年	課 程 學 制	學 分 數	授 課 時 數 (小 時/ 週)	擬以外語 授課原因	教師 預計 以外 語授 課時 數達 全授 課時 數之 比例	具 外 語 授 課 大 綱	開課單位審核欄 (由開課單位勾選)		
											授課教 師為 「非以 授課語 言為母 語之外 籍教師」	課程為 「非一 般語 言」課 程(如 語言訓 練課程 等)	課程為 「非講 授 類」課程 (如專 題、演 講、書 報討 論等， 惟全英 語學 程開 設之課 程除外)
1	「行為財務 專題研討」 Seminar on Behavioral Finance	110- 2 111- 1	選	半	博	3	3	強化修課 學生外語 能力及國 際觀	V	V	V	V	V
2	「企業管 理」 Business Management	110- 2	選	半	學	3	3	強化修課 學生外語 能力及國 際觀	V	V	V	V	V
3	「經營策略 實務」 The Practice of Business Strategy	110- 2	選	半	學 碩	3	3	強化修課 學生外語 能力及國 際觀	V	V	V	V	V

三、 相關資料，請參考附件7。

決議：照案通過。

第九案

提案單位：金融與合作經營學系

案由：金融與合作經營學系110學年度外語授課補助申請案。

說明：

一、 本案業經110年11月24日系課程會議通過。

二、 依據本系課程委員會決議申請外語授課課程彙整如下表：

序號	課程名稱 (外文)	開課 學期	必 選 修 別	全 半 學 年	課 程 學 制	學 分 數	授 課 時 數 (小 時/ 週)	擬以外 語授課 原因	教師預計以外語授課 時數達全授課時數之 比例			具 外 語 授 課 大 綱	備 註	開課單位審核欄 (由開課單位勾選)		
									60%到 80%(不 含)	80%到 95%(不 含)	95% 以上			授課教 師為 「非以 授課語 言為母 語之外 籍教師」	課程 為 「非 一般 語言」 課程 (如語 言訓 練課 程等)	課程為 「非講 授類」 課程 (如專 題、演 講、書 報討論 等，惟 全英語 學位學 程開設 之課程 除外)
1	永續金融 Sustainable Finance	111- 2	必	半	學士	2	2	援全英 語學位 學程開 課			✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	貨幣銀行 學 Money and Banking	111- 2	必	半	學士	3	3	配合教 育部獎 助商學 院雙語 教學計 畫			✓	✓	✓	✓	✓	✓

三、 相關資料，請參考附件 8。

決 議：照案通過。

第十案

提案單位：資訊管理研究所

案 由：資訊管理研究所110學年度第2學期、111年度第1學期、112學年度第1學期外語
授課補助申請案。

說 明：

一、 本案業經 110 年 11 月 30 日所課程會議通過。

二、 依據本所課程委員會決議如下表：

學制	狀 態	學 期	授 課 教 師	必 修 選 修	課 程 名 稱 (中 英 文)	學 分 數
碩 士 班	新 增	110.2	戴 敏 育	選	人工智慧文本分析 (Artificial Intelligence for Text Analytics)	3
碩 士 班	新 增	110.2	戴 敏 育	選	軟體工程 (Software Engineering)	3
碩 士 班	新 增	111.1	戴 敏 育	選	智慧金融量化分析 (Artificial Intelligence in Finance and Quantitative Analysis)	3

碩士班	新增	111.1	戴敏育	選	人工智慧 (Artificial Intelligence)	3
碩士班	新增	112.1	戴敏育	選	大數據分析(Big Data Analysis)	3

三、 相關資料，請參考附件 9。

決議：照案通過。

第十一案

提案單位：國際企業研究所

案由：國際企業研究所外語授課補助申請案。

說明：

- 一、 本案業經 110 年 12 月 7 日所課程會議通過，外語授課課程為「企業倫理」、「商業溝通」。
- 二、 該課程為「企業倫理」、「商業溝通」，擬採外語授課，以利提升同學外語能力。
- 三、 依據本所課程委員會決議如下表：

序號	課程名稱 (外文)	開課學期	必修 修別	全 半 學 年	課程 學制 (學/ 碩/ 博/ 進修 學士 班/ 碩士 在職 專班)	學 分 數	授 課 時 數 (小 時/ 週)	擬 以 外 語 授 課 原 因	教師預計以外 語授課時數達 全授課時數之 比例			具外 語授 課大 綱(請 依序 附於 本表 之後)	備註 (註： 所開 課程 若係 支援 外系 所課 程， 請加 註於 本 欄。)	開課單位審核欄 (由開課單位勾選)		
									60 % 到 80 % (不 含)	80 % 到 95 % (不 含)	95 % 以 上			授課 教師 為 「非 以授 課語 言為 母語 之外 籍教 師」	課程 為 「非 一般 語 言」 課程 (如語 言訓 練課 程等)	課程為 「非講 授類」 課程 (如專 題、演 講、書 報討論 等，惟 全英語 學位學 程開設 之課程 除外)
1	企業倫理 (Business Ethics)	1 1 1 - 1	必	半	碩士	3	3	提升 同學 英語 能力			V	V		V	V	V
2	商業溝通 (Business Communi cation)	1 1 0. 2	選	半	碩士	3	3	提升 同學 英語 能力			V	V		V	V	V

四、 相關資料，請參考附件 10。

決 議：照案通過。

第十二案

提案單位：企業管理學系

案 由：企業管理學系111學年度彈性課程申請案。

說 明：

- 一、 本案業經 110 年 11 月 17 日系課程會議通過
- 二、 依據本系(所)課程委員會決議彈性課程彙整如下表：

企管系 111 學年度彈性課程申請彙總表

屬性	學制	必選修	科目名稱	課程類型	學分數	授課教師
111.1 續開	博	必	「企業倫理」 Business Ethics	密集授課	1	謝錦堂
111.1 續開	碩	必	「企業倫理」 Business Ethics	密集授課	1	謝錦堂
111.1 續開	進修	必	「企業倫理」 Business Ethics	密集授課	1	謝錦堂
111.1 續開	碩士在職專班	必	「企業倫理」 Business Ethics	密集授課	1	謝錦堂
111.1 續開	軍碩職	必	「企業倫理」 Business Ethics	密集授課	1	陳宥杉
111.2 續開	軍碩職	必	「企業倫理」 Business Ethics	密集授課	1	陳宥杉
111.2 續開	進修	必	「企業倫理」 Business Ethics	密集授課	1	謝錦堂
111.2 續開	碩	必	「企業倫理」 Business Ethics	密集授課	1	謝錦堂
111.2 續開	學	選	「企業雲端運算入門」 Business Cloud Computing Foundation	學生自主學習	3	謝榮桂 戴敏育

三、 相關資料，請參考附件 11。

決 議：照案通過。

第十三案

提案單位：商學院

案 由：商學院「商業資料分析學士學分學程」設置要點及科目規劃表規劃案。

說 明：

- 一、 資訊科技的成長一日千里，從工、商業到個人應用，從傳統資料庫到雲端服務，各種情境產生了大量的資料。如何分析這些交絡的數據進而產生商業價值，已成為商學院學子必備的技能，有鑑於此，特設置「商業資料分析學士學分學程」。

二、 提請討論本學程 110 學年度設置要點及課程規劃，彙整如下：

「商業資料分析學士學分學程」設置要點

- (一) 本要點依據「國立臺北大學學分學程設置辦法」第三條之規定訂定。
- (二) 設立宗旨：資訊科技的成長一日千里，從工、商業到個人應用，從傳統資料庫到雲端服務，各種情境產生了大量的資料。如何分析這些交絡的數據進而產生商業價值，已成為商學院學子必備的技能，有鑑於此，特設置「商業資料分析學士學分學程」(Non-Degree Bachelor Program in Business Analytics)(以下簡稱本學程)。本學程將專注於商業領域的資料分析與應用，除了植基於技術面之認識，學程將聚焦於結果分析與其管理意涵(managerial implications)應用，期能訓練出學以致用的商業資料分析人才。
- (三) 本校大學部(含進修學士班)及臺北聯合大學系統學校之學生無需先行申請，皆可依據個人興趣修讀本學程。
- (四) 本學程修課內容依「商業資料分析學士學分學程科目規劃表」訂之，包含核心課程、深化課程、及分析工具課程等三個領域，各領域至少應修習二門課程，全部應修畢十八學分(含)以上。凡修習未列於本學程規劃表中課程，若該課程內容與表內課程相似者，經任課教師或學程召集人同意，得承認為本學程之選修學分，經由申請認證後始發給學分學程證明書。
- (五) 學生修習學程之課程，應至少有六學分不屬於其主系、雙主修學系及輔系之必修科目。
- (六) 修習本學程之學生每學期所修學分上、下限仍依本校學則相關規定辦理。
- (七) 修習本學程之科目成績，須併入學期修習總學分及學期成績計算。
- (八) 凡未修滿學分學程規定之科目學分者，不得申請延長修業年限。
- (九) 本學程每學年之認證並無名額限制，但學生選課仍受各系課程選修人數之限制。
- (十) 學生完成本學程應修課程學分且成績及格者，應於畢業前檢附「學分學程證明申請書」及「歷年成績單正本」向本校商學院提出申請學程認證，經商學院審核無誤並報請註冊單位、教務長、校長同意後發給學分學程證明書。
- (十一) 本要點如有未盡事宜，悉依本校及教育部相關法令規定辦理。
- (十二) 本要點經院課程委員會議通過後送校課程委員審查通過後公告實施，修正時亦同。

**110學年度 國立臺北大學 商學院
商業資料分析 學士學分學程科目規劃表**

學分學程英文名稱：Non-Degree Bachelor Program in Business Analytics

領域或學群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別 (全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註
核心課程(任選二門)	必修	商業分析 Business Analytics	3	半年	二/三	企管系		A	
		會計資訊系統 Accounting Information System	3	半年	四	會計系、統計系		A	
		財務計量軟體 Financial Econometrics Software	3	半年	四	金融系	限修過「計量經濟學」或「數量方法」同學修課	A	
		管理實務專題研討 Seminar on Managerial Practices	3	半年	四	企管系		A	
		商業統計專題研討 Seminar on Business Statistics	3	半年	四	統計系		A	
		大數據分析應用 Application of Big Data	3	半年	四	休運系		A	
深化課程(任選二門)	選修	投資基金與策略分析 Investment Fund and Portfolio Strategies	3	半年	三	企管系		A	
		顧客關係管理 Customer Relationship Management	3	半年	四	企管系		A	
		銷售管理 Sales Management	3	半年	四	企管系		A	
		消費者行為 Consumer Behavior	3	半年	三	企管系		A	
		消費者行為研究 Consumer Behavior Research	3	半年	四	企管系		A	
		供應鏈管理 Supply Chain Management	3	半年	四	企管系		A	

領域或學群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別 (全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註
		網路行銷 Internet Marketing	3	半年	四	企管系、資管所		A	
		財務工程 Financial Engineering	3	半年	四	統計系		A	
		財務金融暨金融科技應用專題研討 Seminar on Practical Application of Finance and FinTech	3	半年	三	金融系		A	
		數位行銷 Digital Marketing	3	半年	三	金融系		A	
		鑑識會計專題研討(一) Seminar on Forensic Accounting(I)	3	半年	三	會計系		A	
		度假村管理 Resort Management	3	半年	四	休運系		A	
		運動俱樂部經營管理 Management in Sport Club	3	半年	三	休運系		A	
		觀光學概論 Introduction to Tourism	3	半年	三	休運系		A	
		運動行銷原理與實務 Principles and Practice of Sport Marketing	3	半年	三	休運系		A	
		分析工具課程(任選二門)	選修	作業研究 Operations Research	3	半年	二/三	企管系	
企業雲端運算入門 Foundation of Business Cloud Computing	3			半年	四	企管系		A	
行銷大數據 Marketing Big Data	3			半年	四	企管系		A	110-2 擬更名為「行銷資料科學」

領域或學群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別 (全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註
		資料探勘 Data Mining	3	半年	四	企管系、資管所、統計系		A	
		財務軟體應用 Financial Software Application	3	半年	三	企管系、金融系		A	
		會計套裝軟體應用 Accounting Package Software	3	半年	三	會計系		A	
		數據分析及變革性技術創新 Data Analytics and Disruptive Technologies	3	半年	四	會計系		A	
		程式交易系統 Program Trading System	3	半年	三/四	金融系		A	
		資料庫應用與商業智慧分析 Database Application and Business Intelligence Analysis	3	半年	三/四	統計系		A	
		巨量資料分析 Big Data Analysis	3	半年	三/四	統計系		A	
		高維度資料分析 High Dimensional Data Analysis	3	半年	四	統計系	微積分、統計學、線性代數	A	
		迴歸分析 Regression Analysis	3	半年	二	統計系	統計學	A	

※本學程至少須修滿 18 學分方得取得學程證明書

※本學程專業選修課程共分三大領域：核心課程領域、深化課程領域與分析工具課程領域。每領域課程至少應修習二門。

※開課屬性：請以A、B1、B2、C1、C2附註。

A：正課—教師全程授課，包含台上講述、台下指導之科目（如學生講述、邀請演講、專題討論、專題研究…等）。

B1：實習課程—教師全程授課，授課時數不減半。 B2：實習課程—教師未全程授課，授課時數減半。

C1：實作課程—教師全程授課，授課時數不減半。 C2：實作課程—教師未全程授課，授課時數減半，惟專任教師授課時數不足，以不減半計。

※實習課程：依據本校學生實習辦法第二條規定，各教學單位得依系所發展特色及課程教學目標，針對學科專業結合學生職涯所需技能規劃與實施校內外實習課程，使學生提早體驗職場，建立正確工作態度，並激發學生學習及進行未來生涯發展規劃。

※實作課程：課程內容多為學生實際動手操作，使學生藉由實作學習過程中能理解及建構知識的課程。

※本學程業經本院 年 月 日院課程委員會討論通過在案。

三、 相關資料，請參考附件 12。

決 議：照案通過。

第十四案

提案單位：商學院

案 由：商學院「企業社會責任學士學分學程」科目規劃表及設置要點修正案。

說 明：

一、 提請討論本學程 110 學年度課程規劃/修正案，彙整如下：

領域 或學 群別	必修 或 選修	科目名稱	學 分 合 計	課程類 別(全 年或半 年)	建 議 修 習 年 級	開 課 系 所	先 修 科 目	開 課 屬 性	備 註		
									異 動 內 容	異 動 原 因	說 明 異 動
專業 課程 (核心 領域)	必	永續金融 Sustainable Finance	2	半年	二年級	金融系		A	1.新增課程 2.增加核心領域必修學分「三擇二」之學分認定條件、多修則視為選修學分	增加課程 彈性	增加「三擇二」之學分認定條件，「永續金融」與「企業倫理」為一組，修習共6學分，多修則視為選修學分
專業 選修 課程 領域 (八選 二)	選	證券分析 Security Analysis	3	半年	三年級	企管系		A	1.新增課程 2.與「證券投資分析」擇一認定為選修學分 3.刪除(八選二)之字眼	增加課程 彈性	
	選	公司治理與風險管理 Corporate Governance and Risk Management	3	半年	四年級	金融系		A	新增課程	增加課程 豐富性	
	選	企業永續與管理 Corporate Sustainability and Management	3	半年	碩一	北科大環境所		A	新增課程	增加課程 豐富性	

※本學程專業必修課程應修習六門課18學分，專業選修課程至少應修習二門課6學分，全部應修

畢二十五24學分(含)以上。

二、 設置要點修正如下：

修正條文	現行條文	說明
<p>第四條 本學程課程規劃表另訂之，課程規劃分專業必修課程及專業選修課程。專業必修課程應修習六門課-18學分，專業選修課程至少應修習二門課-6學分，全部應修畢二十五-24學分(含)以上。除通識學分不得採計之外，凡修習未列於本學程規劃表中課程，若該課程內容與表內課程相似者，經任課教師或學程召集人同意，得承認為本學程之選修學分，經由申請認證後始發給學分學程證明書。</p>	<p>第十二條 本學程課程規劃表另訂之，課程規劃分專業必修課程及專業選修課程。專業必修課程應修習六門課，專業選修課程至少應修習二門課，全部應修畢二十五學分(含)以上。除通識學分不得採計之外，凡修習未列於本學程規劃表中課程，若該課程內容與表內課程相似者，經任課教師或學程召集人同意，得承認為本學程之選修學分，經由申請認證後始發給學分學程證明書。</p>	<p>配合科目規劃表異動，修正應修學分數。</p>

三、 相關資料，請參考附件 13。

決議：照案通過。

第十五案

提案單位：商學院

案由：商學院「賽會活動籌組專業人力就業學士學分學程」科目規劃表及設置要點修正案。

說明：

一、 提請討論本學程 110 學年度課程規劃/修正案，彙整如下：

領域或學群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別(全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註		
									異動內容	異動原因	異動說明
專精課程(11選3)	選	休閒運動人力資源管理專題 Human Resource Management in Leisure and Sport	3	半	4	休運系		A	■「專精課程」領域課程數由11選5，改為11選3，故修習學分數調降至9學分，總應修學分數由21學分降至	■降低修習分數，增加申請意願	
(略)									

領域或學群別	必修或選修	科目名稱	學分合計	課程類別(全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	備註		
									異動內容	異動原因	異動說明
	選	運動觀光導論 Introduction to Sport Tourism	3	半	3	休運系		A	15 學分		

※本學程共通核心職能課程應修 6 學分、專精課程應修 **15** 9 學分，全部應修畢 **21** 15 學分。

二、 設置要點修正如下：

修正條文	現行條文	說明
第四條 本學程課程規劃表另訂之，課程規劃分共通核心職能課程 6 學分、專精課程 <u>9</u> 學分，全部應修畢 15 學分，且經由申請認證後始發給學分學程證明書。學生修習學程之課程，應至少有 6 學分不屬於其主系、雙主修學系及輔系之必修科目。	第四條 本學程課程規劃表另訂之，課程規劃分共通核心職能課程 6 學分、專精課程 15 學分，全部應修畢 21 學分，且經由申請認證後始發給學分學程證明書。學生修習學程之課程，應至少有 6 學分不屬於其主系、雙主修學系及輔系之必修科目。	配合科目規劃表異動，修正應修學分數。

三、 相關資料，請參考附件 14。

決議：照案通過。

委請休閒運動管理學系修正「休閒運動人力資源管理專題」英文名稱。

參、臨時動議：無

散會 13:00